L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
-	481	438/15.ccls.	USPAT;	2002/10/19 12:57
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	}
Į			DERWENT;	
			IBM_TDB	
ļ -	544	438/126.ccls.	USPAT:	2002/10/19 13:37
İ	İ		US-PGPUB;	
	]		EPO; JPO;	
1	ļ.		DERWENT;	ļ
	1	#5602050# DV	IBM_TDB USPAT	2002/10/19 13:26
1-	1	"5602059".PN. "5547730".PN.	USPAT	2002/10/19 13:26
_	1 1	"5219795".PN.	USPAT	2002/10/19 13:26
_	1	"4633573".PN.	USPAT	2002/10/19 13:26
_	660	,	USPAT;	2002/10/19 13:37
	1	450/12/.0015.	US-PGPUB;	2002/10/13 13:37
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	\
			IBM TDB	
1 -	461	438/127.ccls. not 438/126.ccls.	USPAT;	2002/10/19 13:37
			US-PGPUB;	1
	1		EPO; JPO;	
1	1		DERWENT;	
ļ	ļ		IBM_TDB	
] -	367	438/109.ccls.	USPAT;	2002/10/19 13:37
}	1		US-PGPUB;	
	[		EPO; JPO;	į
j			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/10/10 10 00
-	356	438/109.ccls. not 438/126.ccls.	USPAT;	2002/10/19 13:38
1	}		US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	ļ
1			DERWENT;	
) _	693	438/107.ccls.	IBM_TDB USPAT;	2002/10/19 14:04
[ -	093	438/10/.0015.	US-PGPUB;	2002/10/19 14.04
			EPO; JPO;	
	j		DERWENT;	
[			IBM TDB	Į i
<b>i</b> _	624	438/107.ccls. not 438/109.ccls.	USPAT;	2002/10/19 14:04
	1		US-PGPUB;	
[	[		EPO; JPO;	į
			DERWENT;	1
	1		IBM TDB	
] -	573	438/107.ccls. not (438/109.ccls. or	USPĀT;	2002/10/19 14:05
Ì		438/126.ccls. or 438/127.ccls.)	US-PGPUB;	1
,	ļ		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		4420/1071 5 400/106 3 1 1 1	IBM TDB	2002/10/10 15:50
-	447	(438/127.ccls. not 438/126.ccls.) not	USPAT;	2002/10/19 15:56
		(438/109.ccls. not 438/126.ccls.)	US-PGPUB; EPO; JPO;	
	)		DERWENT;	
ļ	(		IBM TDB	ļ
_	1920	438/107,109,126,127.ccls.	USPAT;	2002/10/19 15:57
1	1520	, 10,,100,120,120,10010.	US-PGPUB;	
ļ			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM TDB	1
_	578	438/125.ccls.	USPAT;	2002/10/19 15:57
			US-PGPUB;	į i
}			EPO; JPO;	
			DERWENT;	]
]	)		IBM_TDB	
-	2349	438/107,109,125,126,127.ccls.	USPĀT;	2002/10/19 16:51
			US-PGPUB;	
]			EPO; JPO;	j
ļ			DERWENT;	[
L	L		IBM_TDB	<u>L</u>

		, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		1
-	429		USPAT;	2002/10/19 15:58
		438/107,109,126,127.ccls.	US-PGPUB;	1
			EPO; JPO; DERWENT;	į
			IBM TDB	
_	819	438/118.ccls.	USPAT;	2002/10/19 16:14
	013	4507110.0015.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	[
-	553		USPAT;	2002/10/19 16:51
		438/107,109,125,126,127.ccls.	US-PGPUB;	1
			EPO; JPO;	Į į
			DERWENT; IBM TDB	
\ _	2902	438/107,109,118,125,126,127.ccls.	USPAT;	2002/10/19 16:51
-	2902	{	US-PGPUB;	2002/10/15 10:01
			EPO; JPO;	!
			DERWENT;	1
			IBM TDB	
-	1929	438/106.ccls.	USPAT;	2002/10/19 16:51
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000/10/10 15 55
-	1537		USPAT;	2002/10/19 16:51
	1	438/107,109,118,125,126,127.ccls.	US-PGPUB;	)
	ļ		EPO; JPO;	į
			DERWENT;	
	250	(438/106.ccls. not	IBM_TDB USPAT;	2002/10/19 17:08
~	358	438/106.ccis. not 438/107,109,118,125,126,127.ccls.) and	US-PGPUB;	2002/10/13 17.00
		(cavit\$4 or opening)	EPO; JPO;	
	}	( (Carters of Obourna)	DERWENT;	1
ļ			IBM TDB	1
-	312	(438/106.ccls. not	USPAT;	2002/10/19 17:08
1	]	438/107,109,118,125,126,127.ccls.) not	US-PGPUB	1
	ĺ	((438/106.ccls. not	l	
ĺ		438/107,109,118,125,126,127.ccls.) and		
1		(cavit\$4 or opening))		2002/20/20 27 20
_	62	(US-6420201-\$ or US-6329213-\$ or	USPAT;	2002/10/19 17:19
		US-6323065-\$ or US-6300163-\$ or	US-PGPUB	
	}	US-6291267-\$ or US-6222259-\$ or US-6046077-\$ or US-6033933-\$ or		}
l		US-6001671-\$ or US-5976916-\$ or		
		US-5963429-\$ or US-5893723-\$ or		
	1	US-5831833-\$ or US-5795799-\$ or		]
ł	Į	US-5219795-\$ or US-4633573-\$ or		!
		US-5041396-\$ or US-6214641-\$ or	1	
1	{	US-6022759-\$ or US-5994166-\$ or		
		US-5567654-\$ or US-6218214-\$ or	1	
		US-5874321-\$ or US-5770884-\$ or		]
}		US-5766975-\$ or US-5545291-\$).did. or		
		(US-5354695-\$ or US-5225023-\$ or		
1		US-3735485-\$ or US-6326240-\$ or		]
<b>[</b>	Į.	US-5273938-\$ or US-5036024-\$ or	1	
		US-6306526-\$ or US-6146918-\$ or		
		US-6077728-\$ or US-5858816-\$ or	}	1
	ļ	US-5227583-\$ or US-5188985-\$ or		
		US-4437228-\$ or US-6271056-\$ or US-6248612-\$ or US-6207467-\$ or		
		US-5471088-\$ or US-5438478-\$ or	1	
		US-4663833-\$ or US-6372551-\$ or		
		US-5866443-\$ or US-5793101-\$ or		İ
		US-6078020-\$).did. or (US-20020142513-\$ or		
Į	ļ	US-20010007782-\$ or US-20020135057-\$ or		
		US-20020086459-\$ or US-20020064906-\$ or		1
	}	US-20010006828-\$ or US-20010010398-\$ or		
	[	US-20020064900-\$ or US-20020142521-\$ or		1
1		US-20020038913-\$ or US-20020146859-\$ or	1	j
	<u> </u>	US-20020025601-\$ or US-20010000495-\$).did.	<u> </u>	<u> </u>

c		<del>\</del>		
-	0	"2001/002".PN.	USPAT	2002/10/19 17:19
-	0	"2001/002".PN.	USPAT	2002/10/19 17:19
1 -	1	"5719069".PN.	USPAT	2002/10/19 17:19
_	ī	"5635671".PN.	USPAT	2002/10/19 17:20
ł	1		1	2002/10/19 17:20
] -	1	"5438877".PN.	USPAT	1
-	1	"5177661".PN.	USPAT	2002/10/19 17:20
-	1	"5173836".PN.	USPAT	2002/10/19 17:20
-	1	"5037779".PN.	USPAT	2002/10/19 17:20
1 - 1	1	"3748571".PN.	USPAT	2002/10/19 17:20
\_	1	"6262480".PN.	USPAT	2002/10/19 17:21
	į.	"6211462".PN.		l
] -	1	1	USPAT	2002/10/19 17:21
\ <del>-</del>	1	"5731754".PN.	USPAT	2002/10/19 17:21
( <b>-</b> .	1	"5722161".PN.	USPAT	2002/10/19 17:21
-	1	"5523608".PN.	USPAT	2002/10/19 17:21
1 - 1	1	"4630172".PN.	USPAT	2002/10/19 17:22
\ _ ·	Î	"5880937".PN.	USPAT	2002/10/19 17:23
1			-	i
1-	1	"5880934".PN.	USPAT	2002/10/19 17:23
<b>!</b> - !	1	"5850690".PN.	USPAT	2002/10/19 17:23
[-	1	"5735040".PN.	USPAT	[ 2002/10/19 17:23 [
l	1	"5729053".PN.	USPAT	2002/10/19 17:23
1_	1	"5649296".PN.	USPAT	2002/10/19 17:23
				2002/10/19 17:23
-	1	"5647122". PN.	USPAT	l i
-	1	"5621412".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
-	1	"5600175".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
-	1	"5598032".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
1 -	1	"5528222".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
-	1	"5428214".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
	ſ		[	
-	1	"5412192".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
i	ĺ	"5402095".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
-	1	"5148355".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
-	1	"4926182".PN.	USPAT	2002/10/19 17:24
-	1	"4232512".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
-	1	"4135184".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
			l .	
~	1	"4075632".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
-	1	"3981761".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
l -	1	"3701317".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
	1	"6228676".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
1-	ī	"6093584".PN.	USPAT	2002/10/19 17:25
-	l			
_	1	"6087202".PN.	USPAT	2002/10/19 17:26
i - i	1	"5990545".PN.	USPAT	2002/10/19 17:26
1 -	1	"5989982".PN.	USPAT	2002/10/19 17:26
-	1	"5973263".PN.	USPAT	2002/10/19 17:26
_	ī	"5776798".PN.	USPAT	2002/10/19 17:26
1_	•	"5729437".PN.	USPAT	2002/10/19 17:26
	1		1	
	] 1	"6066512".PN.	USPAT	2002/10/19 17:27
) -	1	"6051450".PN.	USPAT	2002/10/19 17:27
-	1	"6020637".PN.	USPAT	2002/10/19 17:27
_	1	"5998241".PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
_	1	"5844168".PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
-	i .			2002/10/19 17:28
-	1	"5832596".PN.	USPAT	
-	1	"5739581".PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
-	1	"5710459".PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
-	1	"5663530".PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
- 1	1	"5640047".PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
_	1	"5633533". PN.	USPAT	2002/10/19 17:28
			(	2002/10/19 17:29
l -	1	"5583378".PN.	USPAT	
-	1	"5455456".PN.	USPAT	2002/10/19 17:29
-	1	"5420460".PN.	USPAT	2002/10/19 17:29
ļ <b>-</b>	1	"5397921".PN.	USPAT	2002/10/19 17:29
_	$\bar{1}$	"5240588".PN.	USPAT	2002/10/19 17:29
ì	ī	"5414300".PN.	USPAT	2002/10/19 17:30
-				
-	1	"4020987".PN.	USPAT	2002/10/19 17:30
] - ]	1	"6084308".PN.	USPAT	2002/10/19 17:30
} <b>-</b>	1	"6051887".PN.	USPAT	2002/10/19 17:30
l - I	ī	"6013948".PN.	USPAT	2002/10/19 17:30
]	1	"6013946".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
1 - 1			1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
( - l	1	"5952725".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
-	1	"5894107".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
) <b>-</b> )	1	"5891753".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
] _	1	"5808878".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
1- 1	1	"5777391".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		GITTO TENT	201111	

-	1	"5773320".PN.	USPAT	2002/10/19 17:31
_	1	"5674785".PN.	USPAT	2002/10/19 17:32
i	1	l		2002/10/19 17:32
-	1	"5535101".PN.	USPAT	
-	1	"5502289".PN.	USPAT	2002/10/19 17:32
-	1	"5495398".PN.	USPAT	2002/10/19 17:32
<b> </b>	1	"5480840".PN.	USPAT	2002/10/19 17:32
-	li	"5477082".PN.	USPAT	2002/10/19 17:32
I.	I		1	
-	1	"5477067".PN.	USPAT	2002/10/19 17:32
-	1	"5465470".PN.	USPAT	2002/10/19 17:33
-	] 1	"5438216".PN.	USPAT	2002/10/19 17:33
-	1	"5418687".PN.	USPAT	2002/10/19 17:33
\ <b>_</b>	ĺ	"5280193".PN.	USPAT	2002/10/19 17:33
1		i e	1	1
-	1	"5280192".PN.	USPAT	2002/10/19 17:33
-	1	"5255156".PN.	USPAT	2002/10/19 17:34
-	1	"5239198".PN.	USPAT	2002/10/19 17:34
<b> </b> -	1	"5182632".PN.	USPAT	2002/10/19 17:34
1	Î		1	2002/10/19 17:34
1-		"5137836".PN.	USPAT	
-	1	"5107328".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
-	[ 1	"5102831".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
] _	1	"5096852".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
1_	1	"5045921".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
ı	1		1 .	
] -	1	"5041396".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
-	1	"5016138".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
-	1	"4996587".PN.	USPAT	2002/10/19 17:35
-	ī	"4992850".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
1	1		)	1
1-	1	"4992849".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
-	1	"4991000".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
-	1	"4931853".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
-	1	"4748495".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
1-	1	"4731645".PN.	1	2002/10/19 17:36
1	1		USPAT	,
[ <del>-</del>	1	"4725924".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
-	1	"4649418".PN.	USPAT	2002/10/19 17:36
1 -	67	(US-5273938-\$ or US-5036024-\$ or	USPAT;	2002/10/20 13:16
		US-6214641-\$ or US-6207467-\$ or	US-PGPUB	
	Ī	US-5770884-\$ or US-5227583-\$ or	00 10102	[
	1		}	]
1	\$	US-5188985-\$ or US-4437228-\$ or	1	[
		US-6271056-\$ or US-6248612-\$ or		
		US-6420201-\$ or US-5471088-\$ or	]	ļ
1	<b>\$</b>	US-5438478-\$ or US-4663833-\$ or	<b>}</b>	
	ł		i	[
		US-6329213-\$ or US-6300163-\$ or	1	
1	<u> </u>	US-6323065-\$ or US-6291267-\$ or	1	1
		US-6372551-\$ or US-6222259-\$ or		[ [
1		US-6033933-\$ or US-6046077-\$ or		
1	}	US-6146918-\$ or US-6077728-\$ or	}	1
į	ł		ł	į l
1	İ	US-5858816-\$ or US-5866443-\$).did. or		
1	1	(US-5793101-\$ or US-6078020-\$ or	}	1
1	Į.	US-6001671-\$ or US-5963429-\$ or	ļ	j t
1	1		1	
1	1	US-5976916-\$ or US-5893723-\$ or	1	)
1	ļ	US-5795799-\$ or US-5831833-\$ or	ļ	[
		US-6326240-\$ or US-5523608-\$ or		[
1	1	US-4630172-\$ or US-5041396-\$ or	1	1
1	<b>[</b>	US-4633573-\$ or US-5739581-\$ or	<b>\</b>	į l
1	1	US-5808878~\$ or US-5239198-\$ or		
1	}		)	1
1	<b>[</b>	US-5219795-\$ or US-6022759-\$ or	1	(
1	ļ	US-5994166-\$ or US-5567654-\$ or		į
1	1	US-6218214-\$ or US-5874321-\$ or	]	]
1	}	US-5766975-\$ or US-5545291-\$ or	1	ļ .
1	[			
1	1	US-5354695-\$ or US-5225023-\$ or	·	)
}	1	US-3735485-\$).did. or (US-6306526-\$).did.	1	
1		or (US-20020064900-\$ or US-20020038913-\$	l	ĺ
		or US-20020142513-\$ or US-20020146859-\$ or		į l
1		US-20020025601-\$ or US-20010007782-\$ or		<b>,</b>
	!			[
	ļ	US-20020142521-\$ or US-20010000495-\$ or	]	j
	1	US-20020135057-\$ or US-20020064906-\$ or	}	}
	Į .	US-20020086459-\$ or US-20010006828-\$ or	l	ļ l
		US-20010010398-\$).did.		Ì
1_	,		HEDAT	2002/10/20 13:27
( -	1		USPAT	
-	1		USPAT	2002/10/20 13:27
j - !	1		USPAT	2002/10/20 13:27
ļ <b>-</b> .	1		USPAT	2002/10/20 13:27
1_	1		USPAT	2002/10/20 13:28
	1 <del>_</del>	L	JULAL	2002/10/20 13:20

-	1	USPAT	2002/10/20 13:28
-	1	USPAT	2002/10/20 13:28
1 -	1	USPAT	2002/10/20 13:29
1 -	1	USPAT	2002/10/20 13:30
<b>!</b> -	ī	USPAT	2002/10/20 13:30
1_	1	USPAT	2002/10/20 13:31
1_	1	USPAT	2002/10/20 13:32
1_	1	USPAT	2002/10/20 13:32
1		USPAT	2002/10/20 13:32
1-	1		
-	1	USPAT	2002/10/20 13:33
-	1	USPAT	2002/10/20 13:34
-	1	USPAT	2002/10/20 13:34
-	1	USPAT	2002/10/20 13:34
-	1	USPAT	2002/10/20 13:34
] -	1	USPAT	2002/10/20 13:34
1-	1	USPAT	2002/10/20 13:35
-	1	USPAT	2002/10/20 13:35
-	1	USPAT	2002/10/20 13:35
-	1	USPAT	2002/10/20 13:35
]_	1	USPAT	2002/10/20 13:35
1			2002/10/20 13:36
-	1	USPAT	2002/10/20 13:36
1-	1	USPAT	<b>-</b>
[-	1	USPAT	2002/10/20 13:36
-	1	USPAT	2002/10/20 13:37
-	1	USPAT	2002/10/20 13:37
-	1	USPAT	2002/10/20 13:37
\ -	1	USPAT	2002/10/20 13:37
-	1	USPAT	2002/10/20 13:36
\ _	1	USPAT	2002/10/20 13:38
-	1	USPAT	2002/10/20 13:38
1 _	1	USPAT	2002/10/20 13:38
\ _	1	USPAT	2002/10/20 13:38
	1	USPAT	2002/10/20 13:38
-			2002/10/20 13:38
~	1	USPAT	
-	1	USPAT	2002/10/20 13:39
1 -	1	USPAT	2002/10/20 13:39
) -	1	USPAT	2002/10/20 13:39
<b> </b> -	1	USPAT	2002/10/20 13:39
-	1	USPAT	2002/10/20 13:39
-	1	USPAT	2002/10/20 13:39
_	1	USPAT	2002/10/20 13:39
-	1	USPAT	2002/10/20 13:40
1-	1	USPAT	2002/10/20 13:40
1 -	1	USPAT	2002/10/20 13:40
[_	1	USPAT	2002/10/20 13:40
1-	1	USPAT	2002/10/20 13:40
ţ		USPAT	2002/10/20 13:40
-	1		2002/10/20 13:41
<u> </u>	1	USPAT	
-	1	USPAT	2002/10/20 13:42
-	1	TAGEU	2002/10/20 13:42
-	1	USPAT	2002/10/20 13:42
-	1	USPAT	2002/10/20 13:42
-	1	USPAT	2002/10/20 13:42
-	1	USPAT	2002/10/20 13:43
-	1	USPAT	2002/10/20 13:43
_	1	USPAT	2002/10/20 13:43
1 _	1	USPAT	2002/10/20 13:43
_	î	USPAT	2002/10/20 13:44
]_	1	USPAT	2002/10/20 13:44
ł	i i	USPAT	2002/10/20 13:44
] -	1		
-	1	USPAT	2002/10/20 13:44
-	1	USPAT	2002/10/20 13:46
<b>}</b> -	1	USPAT	2002/10/20 13:46
-	1	USPAT	2002/10/20 13:46
-	1	USPAT	2002/10/20 13:46
l -	1	USPAT	2002/10/20 13:46
_	ī	USPAT	2002/10/20 13:46
_	ī	USPAT	2002/10/20 13:46
<b>]</b> _	1	USPAT	2002/10/20 13:47
1_	1	USPAT	2002/10/20 13:47
	1	USPAT	2002/10/20 13:47
<u> </u>	L	OSENI	2002/10/20 13.47

-	1		USPAT	2002/10/20 13:47
_	1		USPAT	2002/10/20 13:47
-	1		USPAT	2002/10/20 13:47
( -	1		USPAT	2002/10/20 13:47
l <b>-</b>	1		USPAT	2002/10/20 13:47
1-	ī		USPAT	2002/10/20 13:47
_	1		USPAT	2002/10/20 13:48
[_	i		USPAT	2002/10/20 13:48
	l .			i
1	1		USPAT	2002/10/20 13:48
1 -	1		USPAT	2002/10/20 13:48
-	1		USPAT	2002/10/20 13:49
-	1		USPAT	2002/10/20 13:49
-	1		USPAT	2002/10/20 13:49
-	1		USPAT	2002/10/20 13:49
-	1		USPAT	2002/10/20 13:51
<b>\</b> -	1		USPAT	2002/10/20 13:51
-	1		USPAT	2002/10/20 13:52
( <u> </u>	ī		USPAT	2002/10/20 13:52
_	ī		USPAT	2002/10/20 13:52
_	1		USPAT	2002/10/20 13:52
]_	1		USPAT	2002/10/20 13:53
				2002/10/20 13:53
1	1		USPAT	
-	1		USPAT	2002/10/20 13:53
-	1		USPAT	2002/10/20 13:54
-	1		USPAT	2002/10/20 13:54
-	1		USPAT	2002/10/20 13:54
-	1		USPAT	2002/10/20 13:54
-	1		USPAT	2002/10/20 13:54
-	1		USPAT	2002/10/20 13:55
-	1		USPAT	2002/10/20 13:55
-	ī		USPAT	2002/10/20 13:55
l _	i		USPAT	2002/10/20 13:56
_				2002/10/20 13:56
1	1		USPAT	
] -	1		USPAT	2002/10/20 13:56
-	1		USPAT	2002/10/20 13:57
] -	1		USPAT	2002/10/20 13:57
-	1		USPAT	2002/10/20 13:57
1 -	1		USPAT	2002/10/20 13:58
-	1		USPAT	2002/10/20 13:58
-	1		USPAT	2002/10/20 13:58
1 -	1		USPAT	2002/10/20 13:58
-	1		USPAT	2002/10/20 13:58
l _	1		USPAT	2002/10/20 13:58
-	ī		USPAT	2002/10/20 13:58
_	1		USPAT	2002/10/20 13:59
_ ,	1		USPAT	2002/10/20 13:59
1	ì			
-	1		USPAT	2002/10/20 13:59
-	1		USPAT	2002/10/20 14:00
-	1		USPAT	2002/10/20 14:00
-	1		USPAT	2002/10/20 14:02
-	1	,	USPAT	2002/10/20 14:03
-	1		USPAT	2002/10/20 14:03
<b>-</b> ,	1		USPAT	2002/10/20 14:03
_ '	1		USPAT	2002/10/20 14:04
<b>-</b>	1		USPAT	2002/10/20 14:04
_	1		USPAT	2002/10/20 14:04
-	1		USPAT	2002/10/20 14:01
	l .		USPAT	2002/10/20 14:04
-	1			
-	1		USPAT	2002/10/20 14:05
-	1		USPAT	2002/10/20 14:05
-	1		USPAT	2002/10/20 14:05
-	1		USPAT	2002/10/20 14:06
-	1		USPAT	2002/10/20 14:06
1- 1	1		USPAT	2002/10/20 14:06
! - !	1		USPAT	2002/10/20 14:06
]	$\bar{1}$		USPAT	2002/10/20 14:07
-	ī		USPAT	2002/10/20 14:07
1_	1	•	USPAT	2002/10/20 14:07
_	1		USPAT	2002/10/20 14:07
(_	1		USPAT	2002/10/20 14:10
] _				
L	1		USPAT	2002/10/20 14:10

-	1	USPAT   2002/10/20 14	4:10
1 -	1	USPAT 2002/10/20 14	4:11
<b>!</b> _	l	USPAT 2002/10/20 14	
Í -	ĺ	USPAT 2002/10/20 14	
1_	1	USPAT 2002/10/20 14	
	i	USPAT 2002/10/20 14	
1_		USPAT 2002/10/20 14	
1	1		,
[_	1	USPAT 2002/10/20 14	
ŀ	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	,
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT   2002/10/20 14	
-	1	USPAT   2002/10/20 14	4:13
-	1	USPAT 2002/10/20 14	4:13
] -	] 1	USPAT 2002/10/20 14	4:13
_	1	USPAT 2002/10/20 14	4:13
-	Ī	USPAT 2002/10/20 14	
-	ī	USPAT 2002/10/20 14	1
_	1	USPAT 2002/10/20 14	
1_	1	USPAT 2002/10/20 14	
} _			
	1	USPAT 2002/10/20 14	
] -	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	1
j -	1	USPAT   2002/10/20 14	
<b>\ -</b>	1	USPAT   2002/10/20 14	4:15
-	1	USPAT   2002/10/20 14	4:15
-	1	USPAT   2002/10/20 14	4:15
-	1	USPAT   2002/10/20 14	4:15
-	1	USPAT 2002/10/20 14	4:16
-	1 .	USPAT 2002/10/20 14	4:16
_	1	USPAT 2002/10/20 14	4:16
-	1	USPAT 2002/10/20 14	4:16
_	1	USPAT 2002/10/20 14	
_	1	USPAT 2002/10/20 14	
_	1	USPAT 2002/10/20 14	1
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
_		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
-	1		
1 -	1		
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
( -	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT   2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	
-	1	USPAT 2002/10/20 14	4:19
_	1	USPAT 2002/10/20 14	4:19
1 -	$\bar{1}$	USPAT 2002/10/20 14	4:19
_	1	USPAT 2002/10/20 14	
_	1	USPAT 2002/10/20 14	
_	1	USPAT 2002/10/20 14	
L	<u> </u>	USFA1   2002/10/20 14	2 . 1

<u> </u>	81	(US-5273938-\$ or US-5036024-\$ or	USPAT;	2002/10/20 14:20
j	1	US-6214641-\$ or US-6207467-\$ or	US-PGPUB	
	Į.	US-5770884-\$ or US-5227583-\$ or	***	
		US-5188985-\$ or US-4437228-\$ or		
	1	US-6271056-\$ or US-6248612-\$ or	}	1
	(	US-6420201-\$ or US-5471088-\$ or		
		US-5438478-\$ or US-4663833-\$ or		İ
	1	US-6329213-\$ or US-6300163-\$ or		j
	į	US-6323065-\$ or US-6291267-\$ or		
	}	US-6372551-\$ or US-6222259-\$ or		1
	1	US-6033933-\$ or US-6046077-\$ or		
		US-6146918-\$ or US-6077728-\$ or		
		US-5858816-\$ or US-5866443-\$).did. or		
)	1	(US-5793101-\$ or US-6078020-\$ or	1	1
		US-6001671-\$ or US-5963429-\$ or		
		US-5976916-\$ or US-5893723-\$ or		
	1	US-5795799-\$ or US-5831833-\$ or		
	1	US-6326240-\$ or US-5523608-\$ or	1	
		US-4630172-\$ or US-5041396-\$ or		
	1	US-4633573-\$ or US-5739581-\$ or		1
	1	US-5808878-\$ or US-5239198-\$ or		
		US-5219795-\$ or US-6022759-\$ or		
		US-5994166-\$ or US-5567654-\$ or		
	}	US-6218214-\$ or US-5874321-\$ or		Ĭ
	ĺ	US-5766975-\$ or US-5545291-\$ or		
	1	US-5354695-\$ or US-5225023-\$ or		
	}	US-3735485-\$).did. or (US-6306526-\$ or		}
	ĺ	US-5383269-\$ or US-5811879-\$ or		
	i	US-5747874-\$ or US-5801438-\$ or		
	}	US-5646828-\$ or US-5608262-\$ or		
	Į.	US-5403784-\$ or US-5291062-\$ or		
	1	US-4729061-\$ or US-5557508-\$ or		
	1	US-5486720-\$ or US-5237204-\$ or		
	Į.	US-5172303-\$ or US-4264917-\$).did. or		
		(US-20020064900-\$ or US-20020038913-\$ or		
	1	US-20020142513-\$ or US-20020146859-\$ or		
		US-20020025601-\$ or US-20010007782-\$ or		
	1	US-20020142521-\$ or US-20010000495-\$ or	1	
1	1	US-20020135057-\$ or US-20020064906-\$ or		1
	[	US-20020086459-\$ or US-20010006828-\$ or	1	1
	1	US-20010010398-\$).did.		

		<del></del>	T 4 T 4 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1
-   14	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	USPAT;	2002/10/20 14:20
l l	US-6214641-\$ or US-6207467-\$ or	US-PGPUB;	(
1	US-5770884-\$ or US-5227583-\$ or	EPO; JPO;	j
1	US-5188985-\$ or US-4437228-\$ or	DERWENT;	1
! {	US-6271056-\$ or US-6248612-\$ or	IBM TDB	Į.
	US-6420201-\$ or US-5471088-\$ or	_	i
1	US-5438478-\$ or US-4663833-\$ or		1
1 (	US-6329213-\$ or US-6300163-\$ or		
	US-6323065-\$ or US-6291267-\$ or		
}	US-6372551-\$ or US-6222259-\$ or		
1 1	US-6033933-\$ or US-6046077-\$ or		1
			1
1	US-6146918-\$ or US-6077728-\$ or		1
	US-5858816-\$ or US-5866443-\$).did. or		1
1	(US-5793101-\$ or US-6078020-\$ or		1
}	US-6001671-\$ or US-5963429-\$ or		<b>\</b>
1	US-5976916-\$ or US-5893723-\$ or		İ
	US-5795799-\$ or US-5831833-\$ or		
1	US-6326240-\$ or US-5523608-\$ or		
	US-4630172-\$ or US-5041396-\$ or		
1	US-4633573-\$ or US-5739581-\$ or		}
	US-5808878-\$ or US-5239198-\$ or		1
	1		
1	US-5219795-\$ or US-6022759-\$ or		]
1	US-5994166-\$ or US-5567654-\$ or		
1	US-6218214-\$ or US-5874321-\$ or		
1	US-5766975-\$ or US-5545291-\$ or		j
	US-5354695-\$ or US-5225023-\$ or		
	US-3735485-\$).did. or (US-6306526-\$ or		1
1	US-5383269-\$ or US-5811879-\$ or		]
!	US-5747874-\$ or US-5801438-\$ or		(
	US-5646828-\$ or US-5608262-\$ or		1
1	· ·		1
1	US-5403784-\$ or US-5291062-\$ or		1
	US-4729061~\$ or US-5557508-\$ or		1
·	US-5486720-\$ or US-5237204-\$ or		
f	US-5172303-\$ or US-4264917-\$).did. or		f
1	(US-20020064900-\$ or US-20020038913-\$ or		1
<b>,</b>	US-20020142513-\$ or US-20020146859-\$ or		
	US-20020025601-\$ or US-20010007782-\$ or		İ
	US-20020142521-\$ or US-20010000495-\$ or		1
<b>!</b>	US-20020135057-\$ or US-20020064906-\$ or		}
, ,	US-20020086459-\$ or US-20010006828-\$ or		
			1
	US-20010010398-\$).did.) not ((US-5273938-\$		į
<b>i</b> '	or US-5036024-\$ or US-6214641-\$ or		
)	US-6207467-\$ or US-5770884-\$ or		1
	US-5227583-\$ or US-5188985-\$ or		ł.
	US-4437228-\$ or US-6271056-\$ or		
	US-6248612-\$ or US-6420201-\$ or		
[	US-5471088-\$ or US-5438478-\$ or		Į.
	US-4663833-\$ or US-6329213-\$ or		
}	US-6300163-\$ or US-6323065-\$ or		1
ļ l	US-6291267-\$ or US-6372551-\$ or		Į
	,		1
1	US-6222259-\$ or US-6033933-\$ or		)
	US-6046077-\$ or US-6146918-\$ or		1
	US-6077728-\$ or US-5858816-\$ or		
1	US-5866443-\$).did. or (US-5793101-\$ or		1
	US-6078020-\$ or US-6001671-\$ or		Į.
	US-5963429-\$ or US-5976916-\$ or		
1	US-5893723-\$ or US-5795799-\$ or		1
	US-5831833-\$ or US-6326240-\$ or		l .
]	US-5523608-\$ or US-4630172-\$ or		
1 '	US-5041396-\$ or US-4633573-\$ or		}
	US-5739581-\$ or US-5808878-\$ or		1
	,		1
	US-5239198-\$ or US-5219795-\$ or	ı	1
[	US-6022759-\$ or US-5994166-\$ or		l
]	US-5567654-\$ or US-6218214-\$ or		
}	US-5874321-\$ or US-5766975-\$ or		
[ [	US-5545291-\$ or US-5354695-\$ or		1
]	US-5225023-\$ or US-3735485-\$).did. or		1
}	(US-6306526-\$).did. or (US-20020064900-\$		Į.
]	or US-20020038913-\$ or US-20020142513-\$ or		}
j '	US-20020146859-\$ or US-20020025601-\$ or		1
(	US-20010007782-\$ or US-20020142521-\$ or		ľ
			!
Search History 10	US-20010000495-\$ or US-20020135057-\$ or	<del></del>	<del></del>
l 1	139/20020086459-\$ or 139-20020086459-\$ or		
C: \APPS\EAST\workspa	des-violidences or		]
1	US-20010010398-\$).did.)		<u> </u>

-	1		USPAT	2002/10/20 14:20
-	1		USPAT	2002/10/20 14:21
1- 1	1		USPAT	2002/10/20 14:21
-	1		USPAT	2002/10/20 14:21
] -	1		USPAT	2002/10/20 14:21
1- 1	1		USPAT	2002/10/20 14:22
-	1		USPAT	2002/10/20 14:22
] -	1		USPAT	2002/10/20 14:22
1- 1	1		USPAT	2002/10/20 14:22
-	1		USPAT	2002/10/20 14:22
]-	1		USPAT	2002/10/20 14:22
\ - \ \	1		USPAT	2002/10/20 14:23
-	1		USPAT	2002/10/20 14:23
] -	1		USPAT	2002/10/20 14:23
-	1		USPAT	2002/10/20 14:23
-	1	•	USPAT	2002/10/20 14:23
] -	1		USPAT	2002/10/20 14:23
-	1		USPAT	2002/10/20 14:24
-	1		USPAT	2002/10/20 14:24
] -	1		USPAT	2002/10/20 14:24
-	1		USPAT	2002/10/20 14:24
-	1		USPAT	2002/10/20 14:24
-	1		USPAT	2002/10/20 14:24
-	1		USPAT	2002/10/20 14:25
-	1		USPAT	2002/10/20 14:25
-	1		USPAT	2002/10/20 14:26
-	1		USPAT	2002/10/20 14:26
-	1		USPAT	2002/10/20 14:26
-	1		USPAT	2002/10/20 14:26
1-	1		USPAT	2002/10/20 14:26
1-	1 [		USPAT	2002/10/20 14:26
[- ]	1		USPAT	2002/10/20 14:26
1-	1		USPAT	2002/10/20 14:26

-	81	(US-5273938-\$ or US-5036024-\$ or	USPAT;	2002/10/20 14:43
	}	US-6214641-\$ or US-6207467-\$ or	US-PGPUB	
		US-5770884-\$ or US-5227583-\$ or		
		US-5188985-\$ or US-4437228-\$ or   US-6271056-\$ or US-6248612-\$ or		
		US-6420201-\$ or US-5471088-\$ or		
		US-5438478-\$ or US-4663833-\$ or		
]		US-6329213-\$ or US-6300163-\$ or		
		US-6323065-\$ or US-6291267-\$ or	ŀ	
	;	US-6372551-\$ or US-6222259-\$ or   US-6033933-\$ or US-6046077-\$ or		
	į	US-6146918-\$ or US-6077728-\$ or		
		US-5858816-\$ or US-5866443-\$).did. or		
		(US-5793101-\$ or US-6078020-\$ or		
1		US-6001671-\$ or US-5963429-\$ or		1
		US-5976916-\$ or US-5893723-\$ or		
		US-5795799-\$ or US-5831833-\$ or US-6326240-\$ or US-5523608-\$ or		
		US-4630172-\$ or US-5041396-\$ or		
) '		US-4633573-\$ or US-5739581-\$ or		
l i		US-5808878-\$ or US-5239198-\$ or		
		US-5219795-\$ or US-6022759-\$ or		
1 i		US-5994166-\$ or US-5567654-\$ or		
		US-6218214-\$ or US-5874321-\$ or		1
		US-5766975-\$ or US-5545291-\$ or US-5354695-\$ or US-5225023-\$ or		
		US-3735485-\$).did. or (US-6306526-\$ or		
1		US-5383269-\$ or US-5811879-\$ or		
}		US-5747874-\$ or US-5801438-\$ or		]
}		US-5646828-\$ or US-5608262-\$ or		1
4		US-5403784-\$ or US-5291062-\$ or		
		US-4729061-\$ or US-5557508-\$ or		
		US-5486720-\$ or US-5237204-\$ or US-5172303-\$ or US-4264917-\$).did. or		
1		(US-20020064900-\$ or US-20020038913-\$ or		
1		US-20020142513-\$ or US-20020146859-\$ or		
		US-20020025601-\$ or US-20010007782-\$ or		
		US-20020142521-\$ or US-20010000495-\$ or		
1		US-20020135057-\$ or US-20020064906-\$ or		
1		US-20020086459-\$ or US-20010006828-\$ or		}
_	2	US-20010010398-\$).did. ("6333566").PN.	USPAT;	2002/10/20 14:45
	۲	( 0333300 ):111.	US-PGPUB;	2002/10/20 11110
			EPO; JPO;	[
			DERWENT;	
1	_		IBM_TDB	
( - (	2	("6329713").PN.	USPAT;	2002/10/20 14:46
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
	Ì		DERWENT;	
1			IBM TDB	
<b> </b>	35	(US-6333566-\$ or US-6329713-\$ or	USPAT;	2002/10/20 15:17
		US-6372551-\$ or US-6329213-\$ or	US-PGPUB	
		US-6300163-\$ or US-6248612-\$ or		
1		US-6218214-\$ or US-6214641-\$ or US-6207467-\$ or US-6022759-\$ or		
1		US-5994166-\$ or US-5963429-\$ or		
1	l	US-5874321-\$ or US-5831833-\$ or		
		US-5811879-\$ or US-5795799-\$ or		
}		US-5793101-\$ or US-5739581-\$ or		
}	}	US-5523608-\$ or US-5486720-\$ or		}
	į	US-5383269-\$ or US-5291062-\$ or		
]		US-5273938-\$ or US-5239198-\$ or US-5219795-\$ or US-5172303-\$).did. or		
]	]	(US-5036024-\$ or US-4729061-\$ or		
) 1		US-4264917-\$).did. or (US-20020142513-\$ or		
1		US-20020064900-\$ or US-20020038913-\$ or		
1 1		US-20010010398-\$ or US-20010007782-\$ or		
1	l	US-20010006828-\$).did		l İ

[-	23	(US-4264917-\$ or US-4729061-\$ or	USPAT;	2002/10/20 15:32
		US-5036024-\$ or US-5172303-\$ or	US-PGPUB	
	ł	US-5219795-\$ or US-5239198-\$ or		1
ļ	ł	US-5273938-\$ or US-5291062-\$ or		1
İ		US-5383269~\$ or US-5523608-\$ or		1
1		US-5793101-\$ or US-5795799-\$ or		
Į	Į	US-5811879-\$ or US-5963429-\$ or		
	1	US-5994166-\$ or US-6022759-\$ or		
}		US-6207467-\$ or US-6214641-\$ or		
		US-6300163-\$ or US-6329713-\$ or		
1		US-6333566-\$ or US-6372551-\$).did. or		1
ļ		(US-20020142513-\$).did.		
-	17	(US-6333566-\$ or US-6329713-\$ or	USPAT;	2002/10/20 16:09
1		US-6214641-\$ or US-6022759-\$ or	US-PGPUB	1
İ		US-5994166-\$ or US-5963429-\$ or		
		US-5795799-\$ or US-5383269-\$ or		1
,		US-5291062-\$ or US-5273938-\$ or		1
		US-5239198-\$ or US-5219795-\$ or		
		US-5172303-\$ or US-5036024-\$ or		
	[	US-4729061-\$ or US-4264917-\$).did. or		[
L		(US-20020142513-\$).did.		